

مشخصات فردی:

نام : احمد

نام خانوادگی : نیک آبادی

پست الکترونیک : nickabadi@aut.ac.ir

سوابق تحصیلی:

- ۱- کارشناسی نرم افزار از دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- ۲- کارشناسی ارشد هوش مصنوعی از دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- ۳- دکتری هوش مصنوعی از دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی امیرکبیر

سوابق کاری:

- ۱- عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- ۲- دبیر فنی مسابقات هوش مصنوعی امیرکبیر
- ۳- محقق در شرکت بهین تدبیر
- ۴- محقق، طراح و پیاده ساز برخی پروژه ها در شرکت پیک آسا
- ۵- مسئول تیم نظارت و ناظر فنی پروژه در موسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاعی
- ۶- مشاور و طراح طرح های پردازش تصویر در شرکت فواره های آبی فوران
- ۷- مشاور و سرپرست گروه پردازش تصویر در شرکت یافتار پژوهان پیشتاز رایانش

مقالات منتشر شده در مجلات معتبر علمی:

- ۱- M. R. Razzazi, S. Moradi, M. Damanafshan, H. Sharifipanah, K. Fayazbakhsh, and A. Nickabadi, "Common Criteria Security Evaluation: A Time and Cost Effective Approach", *IEEE International Conference on Information & Communication Technologies, ICTTA '۰۶*, Damascus, April ۲۰۰۶.
- ۲- S. Moradi and A. Nickabadi, "Optimization of Mobile Phone Keypad Layout via Genetic Algorithm", *IEEE International Conference on Information & Communication Technologies, ICTTA'۰۶*, Damascus, April ۲۰۰۶.
- ۳- A. Nickabadi, R. Safabakhsh, "A New Competitive Co-evolutionary Method for Game Learning," *CSICC۲۰۰۷*, Tehran, Iran, ۲۰۰۷.
- ۴- A. Nickabadi, R. Safabakhsh, "Using Evolutionary Modular Neural Networks in Game learning," *ICEE ۲۰۰۷*, Tehran, Iran, ۲۰۰۷.
- ۵- A. nickabadi, M. M. Ebadzadeh, R. Safabakhsh, "DNPSO: A Dynamic Niching Particle Swarm Optimizer for Multi- Modal Optimization," *IEEE Conference on Evolutionary Computation ۲۰۰۸ (CEC۰۸)*, China, ۲۰۰۸.
- ۶- A. nickabadi, M. M. Ebadzadeh, R. Safabakhsh, "Evaluating the Performance of DNPSO in Dynamic Environments," *IEEE conference on Systems, Man and Cybernetics ۲۰۰۸ (SMC۰۸)*, ۲۰۰۸.
- ۷- A. Nickabadi, R. Safabakhsh, "Improving SOM's performance with a novel hierarchical growing SOM," *CSICC۲۰۰۹*, Tehran, Iran, ۲۰۰۹.
- ۸- A. Nickabadi, M. Arefyan, M. M. Ebadzadeh, R. Safabakhsh, "A novel method for adaptive inertia weight adjustment in particle swarm optimization," *CSICC۲۰۰۹*, Tehran, Iran, ۲۰۰۹.

- ۹- A. Nickabadi, M. M. Ebadzadeh, and R. Safabakhsh, "A novel particle swarm optimization algorithm with adaptive inertia weight," *Applied Soft Computing*, vol. ۱۱, no. ۴, pp. ۳۶۵۸–۳۶۷۰, ۲۰۱۱.
- ۱۰- A. Nickabadi, M. M. Ebadzadeh, and R. Safabakhsh, "A competitive clustering particle swarm optimizer for dynamic optimization problems", *Swarm Intelligence*, Springer.
- ۱۱- Nickabadi, M. M. Ebadzadeh, and R. Safabakhsh, "A Novel Particle Swarm Optimization-based Active Contour Model for Object Boundary Extraction", *IEEE Transactions on Evolutionary Computation*, Under review.

علايق علمي و کاري:

پردازش تصوير و بينايي ماشين، سيستم‌هاي فazy، شبکه‌هاي عصبي، الگوريتم‌هاي تکاملي، رباتيک، شبکه موبایل (GSM)